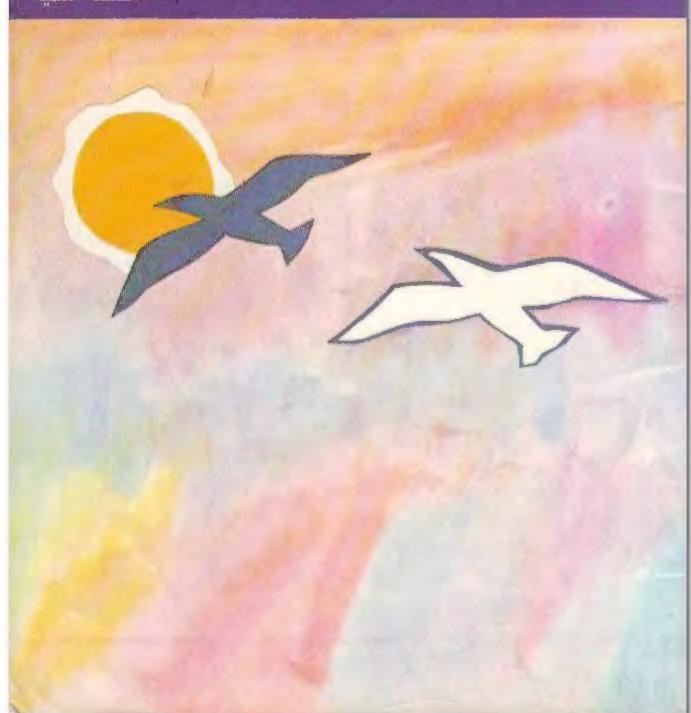


الهواءفيالطبيعة

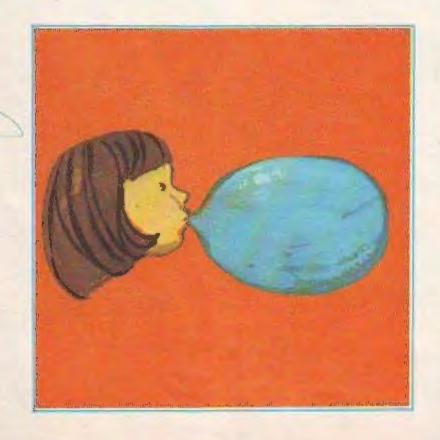
كتية الطفل. مكتبة الطفل. مكتبة الطفل. مكتبة الطفل. مكتبة الطفل. مكتبة الطفل. ١٠ السلسلة العلمية



الهواء في الطبيعة

تأليف : كامل الدباغ

تصميع: شريف الراس رسوم: يحيى الدراجي



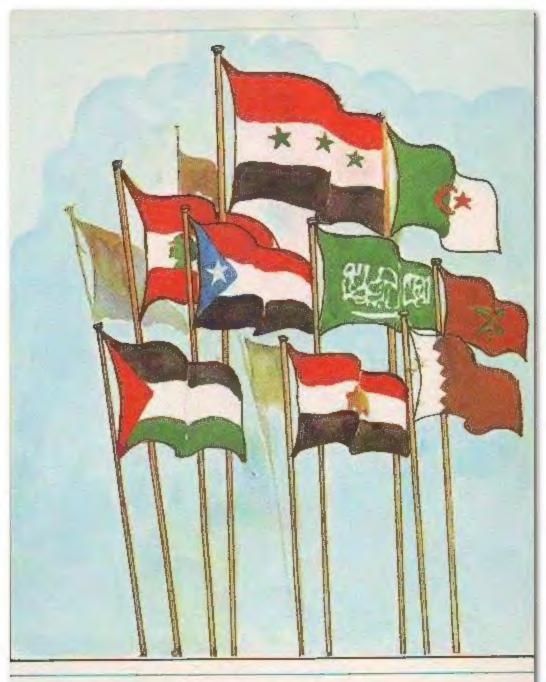
(مكتبة الطفل)) دائرة ثقافة الإطفال وزارة الثقافة والإعسلام الجمهورية العرافية



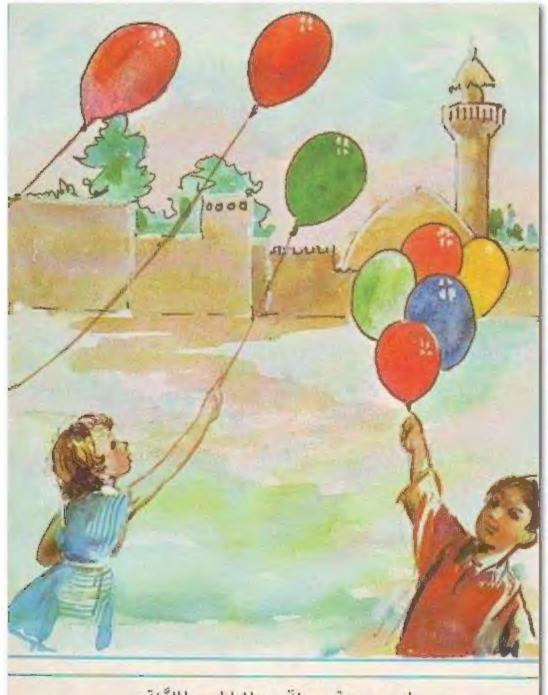


صديقتنا الطبيعة ع

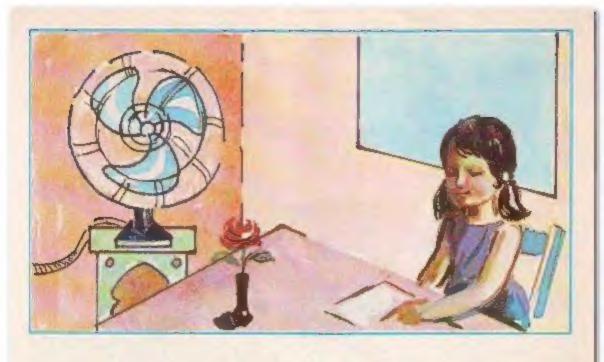




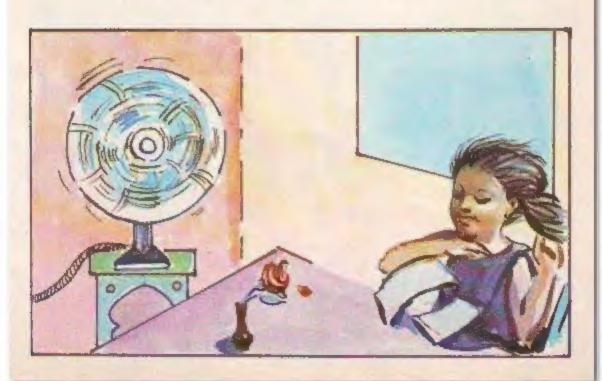
هذه مجموعة جميلة من أعلام أقطار نا العربية. ما هو الشيءُ الذي يجعلُ هذه الاعلامُ تُرَفِّرِفُ ؟ هل تعتقد أن الهواء صو الذي يحرّك هذه الأعلامُ ؟

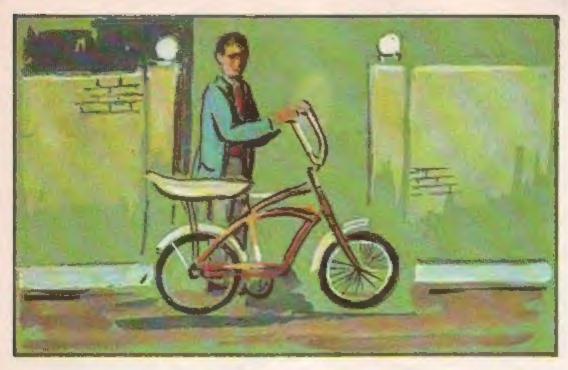


وهــذه مجموعة جميلة من المناطيب دالملوَّنة · ما مو الشيءُ الذي يحملُ ويحرَّكُ هذه المناطيد ؟ ألا تعتقدُ أن الهواءَ هــو الذي يحملُ ويحرَّكُ هذه المناطيد ؟

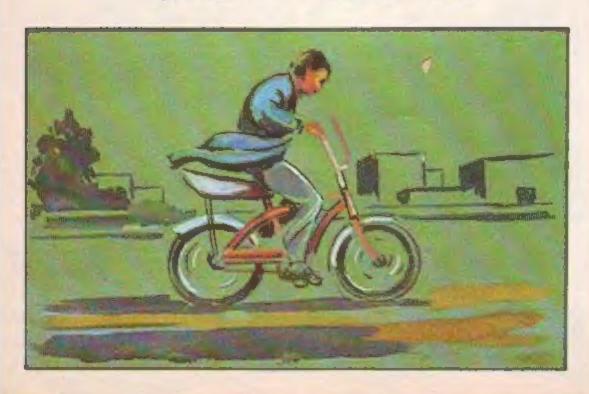


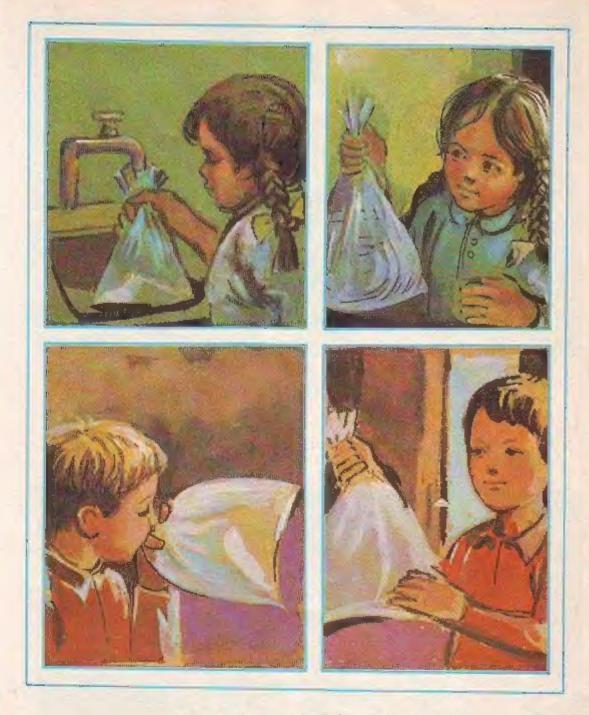
عنه تشغيل الروحة يأخه شعرُ الطفلة بالتطاير. دُورانُ المروحة يُؤدّي إلى خَرَكَةِ الهواءِ. عنه دما يتحرك الهواءُ تستطيعُ أن تُجِسَّ بوجودِهِ.



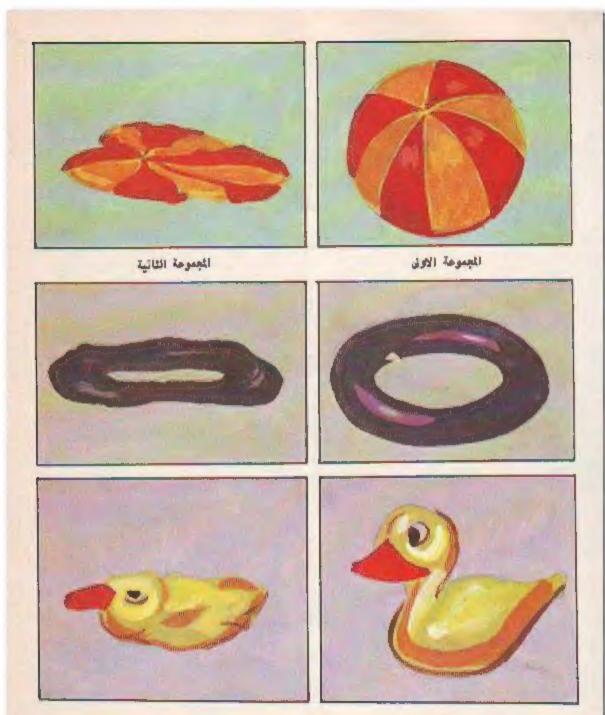


عندما نسب بدر اجتنا بسرعة تُجِسُ بوجود الهواء نستطيع أن نحس بوجود الهواء عندما نتحرك فيه. الهواءُ لا تراهُ بعيولينا ولكننا نحسُّ بوجوده .



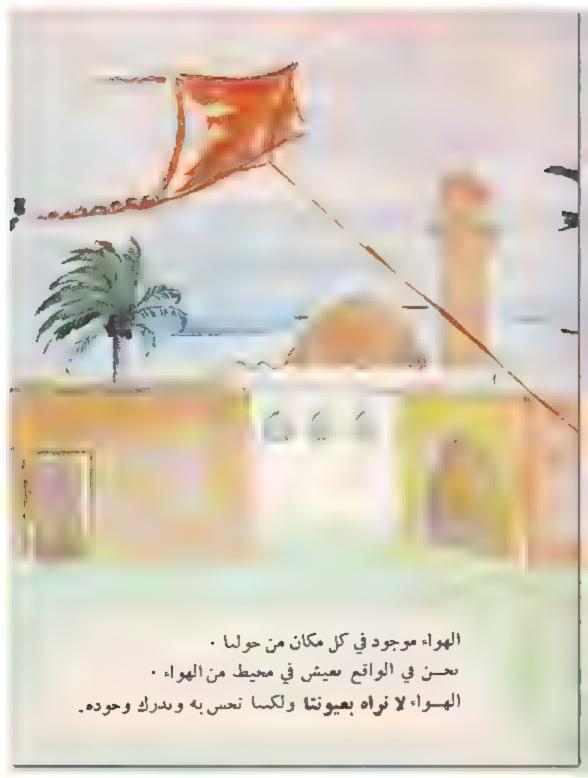


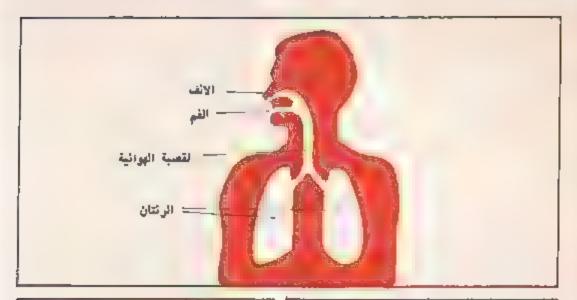
ماذا تضع الطفلة في الكيس الذي بيدما ؟ وماذا يضع الطفل في الكيس الذي بيدم ؟ ماذا اصبح في كل من الكيسين ؟



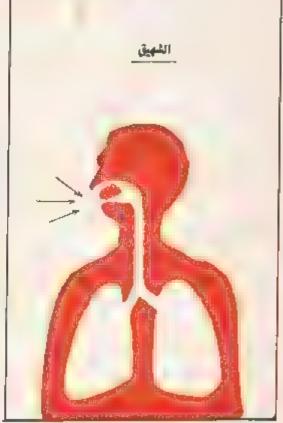
كيف تتشابة الأشياء الثلاثة في كل من المجموعتين ؟ كيف تختلف الأشماء المبينية في المجموعة الأولى عن الثانية ؟ ماذا يجبُ وَضُعُة في الأشياء المبينة ولكي يُمْكِنَ استعمالُها ؟











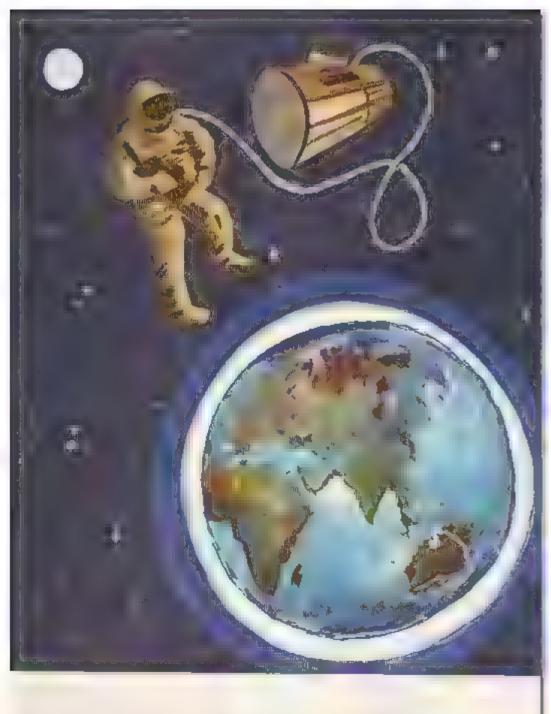
- بدون الهواء لا نستطيعُ أن نعيشُ .
- محتاجُ إلى الهواءِ في عمليةِ الننفس ·



يتنعسُ الغواصونَ من الهواء الموجودفي هذه الاسطواءات



مُتسلّقو الحبال الشباعِقة يحبلون أيمنا أسطوانات الهواء. يتنفسُ مُتسلّقو صده الجبال من الهواد الموجود في الأسطوانات. يقلُ الهواة عند فيم الحبال الشاعفة ·

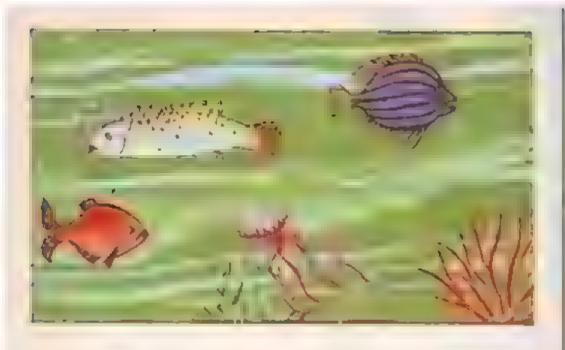


رُوادُ الْعَضَاءِ يَأْحَدُونَ مِعهم حَاجَتَهِم مِنَ الهَوَاءِ. عندما تبتعدُ عن الكرمِ الأرصية يُتُعدمُ الهواءُ. يُشكِّلُ الهــواءُ طنفــة تُحيطُ بالكــرةِ الأرصيةِ



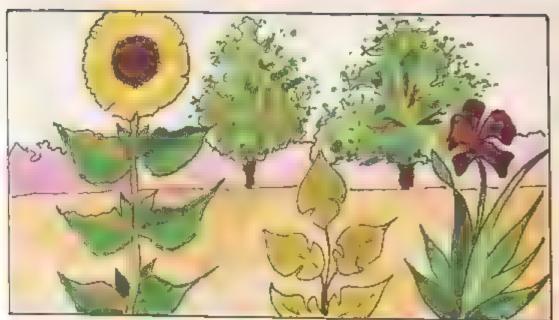
الحيوانات تحتاج الى الهنواء أيصنا للننفس بعما بعص الحيوانات لها رئتان كالأنسان تتنفس بهما الحيوانات الاخبرى تتنفس بطرق مختلفة ،

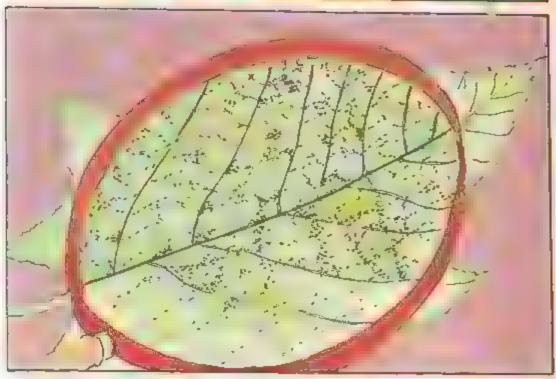




معظم الحيوانات المائنة تسعس الهواء للدان في الماء الإسبهاك تأجيد الهواء المدان في المناء بواسطة علاصبها







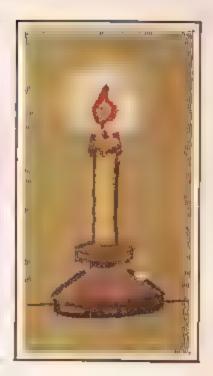
النباتاتُ تحتاجُ إلى الهوا، أيصاً للنبقس المنتقس البياتاتُ تأحدُ الهوا، من فتحاتٍ في سطحها تُسَمّى (التُعور) التُغورُ صغيرةً ولكن يمكن مشاهدتُها باستعمال عَدَسَة مُكَيِّرُهِ.



مُعْظَمُ النباتات تعتباجُ إلى الهنواء في صُمَّع عدائها · النباتاتُ التي تقومُ بضمَّع عدائها هي الساتاتُ الحصرانُ الساتاتُ الحصراءُ تعتاجُ الهواءَ والماء وصُوَّء الشيمسِ لتصبيعُ عدائها.





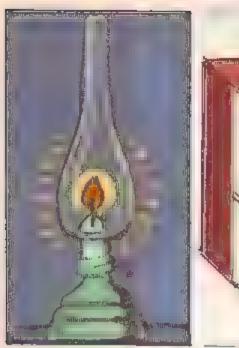


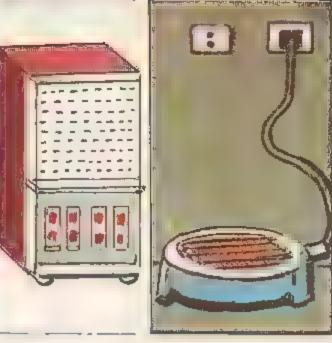
الهسواء صدروري أيص في عمليمة الاستعال. بدون الهواء لايمكن أضرام الثار . ادا حسب الهدواء عن السار فانها تنطفيء.





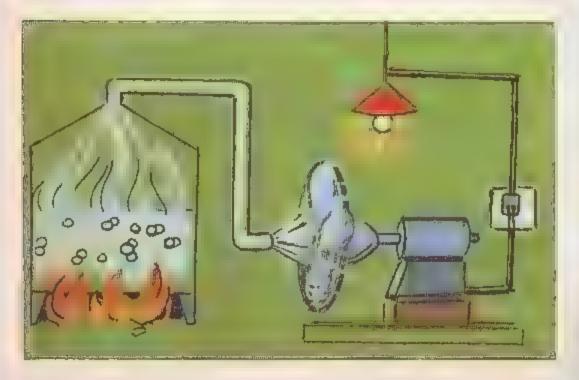






النار معيدة جدا ليا.

تعلن سلتخدم السار في الاسارة والندفئة والطلخ . سلتحدم البار أيصل في المسامل وفي أعراض كثيرة أحرى .







ادا لم نكل حدرين فأن النار تصبيح مضرّة لنا، عندما تعبث بالنار يمكن أن تؤدي أنفسنا. وعندما تهبل النار يمكن أن تسبب الحرائق.

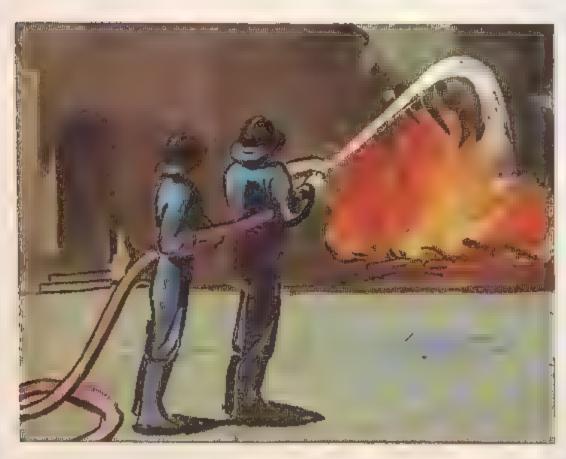




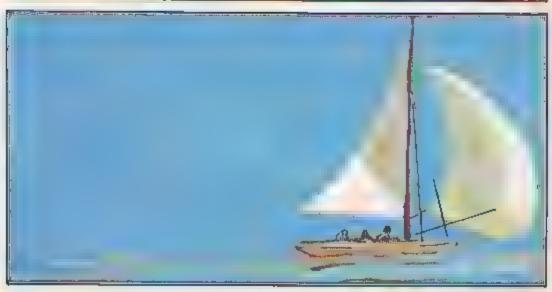




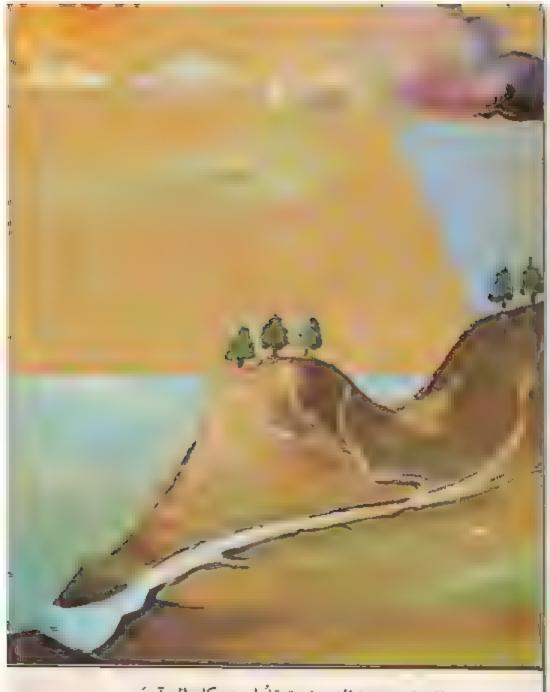
عطمى، النار بعزل الهواء عنها . و نطعى، النار أيضا بواسعلة الماء. الطعل النبيه لا يعبث بالنار "







الرباحُ من هسواءُ مُتَخَسِّرُكُ بصسورة سريعة . نستعيدُ من الرياحِ في دفسعِ السُسفُن الشراعيَّة بستفيدُ من الرياحِ أيضتًا في تدويرِ الطواحي الهوائية .



الرياح تحملُ الغيومُ وتنقلُها من مكانٍ إلى آخرُ . تنكون الغيوم من الرُّطوبةِ الموجودَةِ في الهواءِ الأمطار تهطلُ من الغيوم .



العواصف مي رياع سديد، وسريعة . بعص العواصف تحمل معها الأتربه أو الرّمال. وبعص العواصف تكون مصحوبة بالبَرْق والرَّعْدِ.



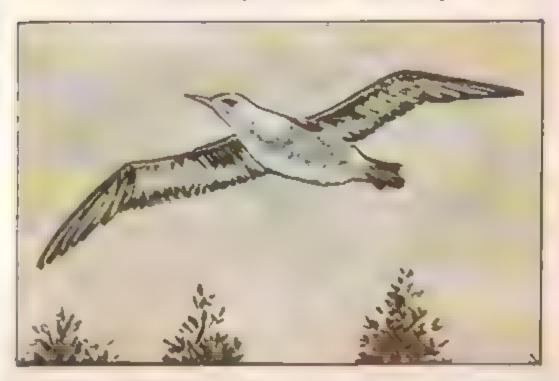


بعصُ العَواصف نكونَ عسفةً وَمُدَمِّرَةً. الأعاصيرُ والزوابع هي من العواصفِ المدمِّرة





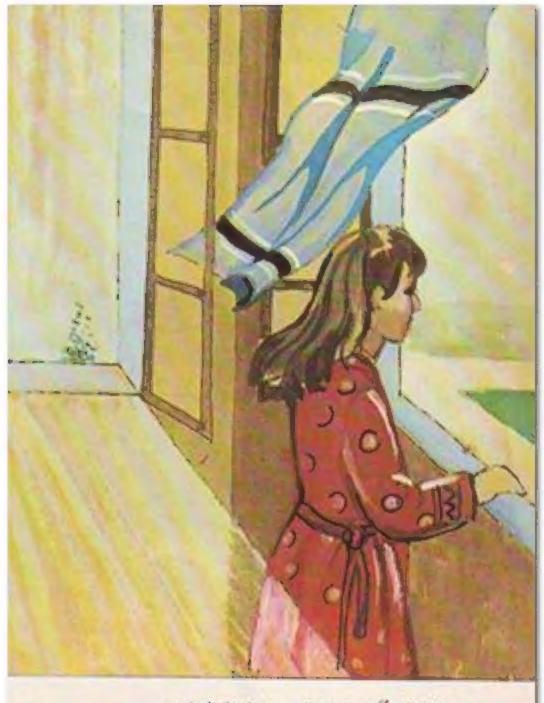
الطيورُ وكثيرُ موالحشرات تعنبهُ على الهوا. في طيرانها.





المناطية والطائرات تحتاجُ إلى الهراء أيضناً في طُيرانها .





نحتاجُ في غُرَفِننا إلى الهنواء النقيّ النظيف . فَتْحُ النوافذِ يُساعدُ على تهويةِ الغُرَفووتجديدِ مواثها . دُخنولُ أشبعُةِ الشمسِ في الغُنرَفِيُساعدُ على تنقيةِ مواثها .



يعلو لنا أن تلعبُ وتمرحُ في الهــوا الطّلق . اللهـــُ في الهوا ِ الطّلقِ يَعْبِدُنَا ويُتَشَطُّ احِسامُنا .

في سبيل الفاقة علمية هادفة للاطفال نصدر دائرة نقافة الإطفال نقات سازسل من الكب العلمية فلاطفال والإحداث

🍎 السلمة الأول بعران (جديدة الطبيعة) وفي مرجية للاطفال بعيم السنة استوات وصدر منها منة كسب

العيرانات في الطيقة () . الهواد في الطيقة
ا . المنات في الطبقة () . الله في الطبقة

" سح المله " الطاعة "

🌒 السلسة الثانية بصول (حكايات والذا وهي موجهة للاطفال بصر ١٠_١ مدوات وهمدر هنها منتا كسب

100

السلسة الثالثة بعنوال النظو من التجربة ا وفي موجهة التأخذات بعمر ١١٠ ـ ١٢ منة وحمدر عنها منة كب

3

ا ـ الهو - في تجارب المحراس في تجارب الكيب - الكيب - في تجارب الكيب - في تجارب الكيب - في تجارب الكور - في تحارب - في تحارب

ترقبوا صدور كتب الحرى في هذه السلاسل العلمية الثلاث.

الجمهورية العراقية – وزارة التفاقة والإعلام – دائرة لفاقة الأطفال – مكتبة الطفل

التكر عارة قاط الأطال من الد 1917 بماد